

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042555 A1

(51) 国際特許分類: C07H 17/065, A61K 31/7048, 7/00,
A23L 1/30, A61P 9/00, 17/16, 43/00

[JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治
製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015470

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外(HIRAKI, Yusuke et al.); 〒
1050001 東京都港区虎ノ門 4 丁目 3 番 2 0 号 神谷町
MTビル 1 9 階 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 20 日 (20.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-371080
2003 年 10 月 30 日 (30.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 明治製
菓株式会社 (MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒
1048002 東京都中央区京橋二丁目 4 番 1 6 号 Tokyo
(JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 均 (MAT-
SUMOTO, Hitoshi) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市
千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・バイオ
研究所内 Saitama (JP). 中村 裕子 (NAKAMURA, Yuko)
[JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田 5-3-1 明治
製菓株式会社 ヘルス・バイオ研究所内 Saitama (JP). 山
岸 恵 (YAMAGISHI, Megumi) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉
県坂戸市千代田 5-3-1 明治製菓株式会社 ヘルス・
バイオ研究所内 Saitama (JP). 伊藤 恭子 (ITO, Kyoko)

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TYROSINASE ACTIVITY INHIBITOR AND AMELIORANT FOR FACIAL BLOOD FLOW

(54) 発明の名称: チロシナーゼ活性阻害剤及び顔面血流改善剤

(57) Abstract: A tyrosinase activity inhibitor and an ameliorant for facial blood flow which each is highly safe; and a medicinal composition, food composition, or cosmetic preparation each containing these as active ingredients. The tyrosinase activity inhibitor and the ameliorant for facial blood flow contain anthocyan obtained through concentration or extraction from a plant material, etc. The medicinal composition, food composition, or cosmetic preparation combines tyrosinase inhibitory activity with the ability to ameliorate facial blood flow.

(57) 要約: 安全性に優れたチロシナーゼ活性阻害剤、顔面血流改善剤ならびにこれらを有効成分として含有する医薬品組成物、食品組成物又は化粧料。植物原料などから濃縮あるいは抽出して得たアントシアンを含有してなるチロシナーゼ活性阻害剤、顔面血流改善剤ならびにチロシナーゼ活性阻害作用と顔面血流改善作用を併せ持つ医薬品組成物、食品組成物又は化粧料を提供する。